

Описание

Адресный модуль ввода/вывода СИГНУМ МВВ-А-01-И предназначен для интеграции внешних устройств в состав адресной системы пожарной сигнализации посредством подключения к адресной линии связи. Модуль обеспечивает контроль состояния внешнего оборудования по напряжению, что позволяет использовать его с активными схемами управления и мониторинга. Устройство автоматически распознаёт изменение состояния входа и передаёт соответствующее сообщение в приёмно-контрольный прибор. В состав модуля входит изолятор короткого замыкания, предназначенный для автоматического отключения повреждённого участка линии при возникновении короткого замыкания, обеспечивая при этом сохранение работоспособности оставшейся части кольцевой. Модуль МВВ-А-01 предназначен для применения в системах противопожарной защиты, реализуемых на объектах различного назначения, включая здания с массовым пребыванием людей. Устройство обеспечивает надёжный мониторинг состояния внешних систем, таких как модули управления, пусковые цепи и технологическое оборудование

Особенности

- Один вход для работы в составе адресной системы пожарной сигнализации.
- Один релейный выход.
- Контроль трех состояний на входе
 - Норма
 - Тревога
 - Обрыв цепи
- Отдельная индикация текущего состояния: опрос, тревога и неисправность
- Наличие изолятора короткого замыкания
- Напряжение питания 24 В постоянного тока
- Простой монтаж на поверхность стены или в монтажную коробку.
- Адрес задается с помощью DIP-переключателей
- Двухпроводное подключение к адресной линии
- 125 адресов
- Низкие требования к обслуживанию и высокая надежность

Характеристики

Питание	МВВ-А-01
Рабочее напряжение	DC (17 ~ 30) В
Ток запуска	≤ 1.5 мА
Рабочее напряжение входа (импульсное)	DC (5 ~ 9) В
Контроль входа	
Сопротивление входа в дежурном режиме	(8,2к ~ 4,7к) Ом
Ток покоя	≤ 700 мкА
Время опроса	1 с
Индикатор опроса	Мигающий зеленый
Состояние тревоги	
Сопротивление при срабатывании	(2,2 ~ 8,2) кОм
Максимальный импульс тока в режиме тревоги	2 мА
Индикатор тревоги	Красный
Выход реле	
Коммутационная способность реле	2 А @ DC 30 В / 0.5 А @ AC 125 В
Минимальный коммутируемый ток	10 мкА @ DC 10 мкВ
Светодиод активности реле	Красный
Ток, потребляемый реле в активном режиме	2 мА
Состояние «Неисправность»	
Сопротивление при коротком замыкании	≤ 22 кОм
Сопротивление при обрыве цепи	≥ 4,7 кОм
Изолятор	
Максимальный коммутируемый ток	1.0 А
Сопротивление в рабочем состоянии	0.3 Ом
Светодиод изолятора	Желтый
Дополнительная информация	
Рабочая температура	(-10 ~ +50) °С
Рабочая влажность	(0 ~ 95) % относительной влажности, без конденсата
Температура хранения	(-25 ~ +80) °С
Влажность хранения	(0 ~ 98) % относительной влажности, без конденсата
Количество входов	1
Количество выходов	1
Количество адресов	125
Сечение проводов	(0.4 ~ 2.5) мм ²
Габариты	(95 × 95 × 42) мм
Степень защиты корпуса	IP-54